DECLASSIFIED

410

UNITED STATES GOVERNMENT

memorandum

DATE: December 29, 1982

REPLY TO ATTN OF: George C. Lannon, Consul

SUBJECT: W/W - John J. Sullivan (attached cable) para 5

TO: Deane R. Hinton, Ambassador

Through: DCM

I spoke to Dr. Francisco Guerrero, Juez 2o. de Primera Instancia (the judge who has jurisdiction over the Nuevo Cuscatlan body) about shipping these remains to the U.S. He said he would research the laws governing disinterment/shipment of an unidentified body and get back to me on Monday about this matter.

I will keep you informed of developments.

DEPARTMENT OF STATE A/CDC/MR
REVIEWED BY _____ DATE MAR 1 3 1984
RDS☐or XDS☐EXT. DATE _____
TS AUTH. _____ REASON(S) _____
ENDORSE EXISTING MARKINGS ☐
DECLASSIFIED☐ RELEASABLE☑
RELEASE DENIED☐
PA or FOI EXEMPTIONS _____

CONS:GCLannon:rmf

UNCLASSIFIED

DECLASSIFIED

OPTIONAL FORM NO. 10
(REV. 1-80)
GSA FPMR (41 CFR) 101-11.6

-xtra DECLASSIFIED

4/11

ANALYSIS OF PROBABLE REMAINS OF UNITED STATES CITIZEN JOHN SULLIVAN

The remains of a six foot, 180 pound male found on July 9, 1982, and buried on December 30, 1980, at Nuevo Cuscatlan can be identified. Sufficient remains are available to both establish the identity of the individual and to provide valuable clues to the nature of the death and probable cause.

The difficulty is that the personnel, technology and equipment required for the several weeks of necessary examination are extremely rare. Only a few nations in the world and possibly only two states in the United States have the necessary resources. Required in order to complete the able examination previously begun by Salvadoran officials will be a team drawn from the resources of several nations.

The necessary tests and supporting equipment will be: a) a scanning electron microscope with edax capabilities; b) histo-chemical and bio-chemical microscopic procedures; c) ultra-violet studies; d) tissue type; e) quantitative polarizing microscopy and florescent microscopy; f) neutron activation analysis.

Further complicating these procedures will be the need for expensive computer resources for the reconstruction of the unidentified body. Using these resources adequately will require at least a team of forensic specialists to establish criminal aspects of the death and [redacted] physical anthropologists to reconstruct the body.

[redacted]

DECLASSIFIED

The Metropolitan Physical Anthropological Team i Pomona, New York, is currently available to provide all o this technology in each of these tests. The forensic and anthropological specialists are led by Dr. Frederick T. Zugibe, PhD, M.D., F.A.C.C., P.C.

While the Metropolitan Physical Anthropological Team uses the talents of the medical profession from New York City's finest research and teaching hospitals, Dr. Zugibe has gathered the necessary material at the Rockland County Medical Examiner's Office in the state of New York.

A preliminary analysis by Dr. Zugibe of x-rays taken of the remains found in July of 1982 at Nuevo Cuscatlan when compared to x-rays belonging to John Sullivan (taken in 1972) has already led to "a high probability" of identificatio Dr. Zugibe has found a "striking similarity of the growth arrest lying in the proximal tibial metaphysis."

Preliminary examination have sufficiently convinced Dr. Zugibe of the likely identity of the remains found on July 9, 1982, that he believes that the Metropolitan Physical Anthropological Team can both establish a definite identificatio and provide valuable information as to the death.

Only a prompt delivery of the remains in question will provide a definite answer.

DECLASSIFIED

DECLASSIFIED

ANALISIS DE LOS PROBABLES RESTOS DEL CIUDADANO NORTEAMERICANO JOHN SULLIVAN.

Los restos de un varón de seis pies y 180 libras encontrados el 9 de julio de 1982, y enterrados el 30 de diciembre de 1980 en Nuevo Cuscatlán pueden ser identificados. Hay disponibles suficientes restos tanto para establecer la identidad del individuo como para proporcionar pistas valiosas en cuanto a la naturaleza de la muerte y a la causa probable de la misma.

La dificultad es que el personal, la tecnología y el equipo requeridos para las varias semanas de examen que son necesarias, son extremadamente escasos. Solamente unas pocas naciones en el mundo y posiblemente sólo dos Estados de los Estados Unidos tienen los recursos necesarios. Con el fin de completar el examen adecuado, iniciado previamente por oficiales salvadoreños, se requerirá un equipo formado a partir de los recursos de varias naciones.

Las pruebas y el equipo de apoyo que se necesitarán serán las siguientes:

a) un microscopio electrónico de sondeo (scanning) con capacidad edax ;
b) procedimientos microscópicos histo-químicos y bio-químicos;
c) estudios ultravioleta;
d) tipiado de membranas;
e) microscopia polarizadora cuantitativa y microscopia fluorescente;
f) análisis de activación de neutrones.

Estos procedimientos se verán mayormente complicados por la necesidad de recursos de computación costosos, para la reconstrucción del cuerpo no identificado. El uso adecuado de estos recursos requerirá por lo menos un equipo de especialistas forenses con el fin de establecer los aspectos criminales de la muerte y dieantropólogos físicos para reconstruir el cuerpo.

El Equipo Físico Antropológico Metropolitano en Pomona, New York, está disponible actualmente para proporcionar toda esta tecnología en cada una de esas pruebas. Los especialistas forenses y antropólogos son dirigidos por el doctor Frederick T. Zugibe, PhD., M.D., F.A.C.C., P.C.

En tanto que el Equipo Físico Antropológico Metropolitano usa el talento de profesionales médicos de los mejores hospitales de investigación y enseñanza de la ciudad de New York, el Dr. Zugibe ha recopilado el material necesario en la Oficina del Forense del Condado de Rockland en el Estado de New York.

Un análisis preliminar hecho por el Dr. Zugibe a placas de rayos X tomada a los restos encontrados en Julio de 1982 en Nuevo Cuscatlán, en comparación con

DECLASSIFIED

DECLASSIFIED

placas de rayos X tomadas a John Sullivan en 1972, ha resultado ya en u
"alta probabilidad" de identificación. El Dr. Zugibe ha encontrado una
nante similitud en las señales de finalización de crecimiento de la tibi

Los exámenes preliminares han convencido suficientemente al Dr.
de la posible identidad de los restos encontrados el 9 de Julio de 1982,
creer que el Equipo Físico Antropológico Metropolitano pueda tanto estabi
identificación difinitiva como proporcionar información valiosa en cuanto
muerte.

Solamente un pronto traslado de los restos en cuestión podrá dar
respuesta definitiva.

DECLASSIFIED